MAPS
126
Dedicated by the author.

SEPARATNI OTISAK
IZ
„GLASNIKA ZEMALJSKOG MUZEJA U BOSNI I HERCEGOVINI"
XXXIX. 1927. 1. (Str. 163.—166.)

PUBLICATIO SECTIONIS INSTITUTI AGRONOMICI BRNO IN ČEHOSLOVAKIA
№ 66. PRAEFECTUS DOC. DR. ED. BAUDYŠ.

14 JUL 1928
OF MYCOLOGY

FUNGI JUGOSLAVICI.

AUCTORE

DR. RICHARD PICBAUER.

SARAJEVO.
DRŽAVNA ŠTAMPARIJA.
1927.

Fungi jugoslavici.

Auctore Dr. **Richard Picbauer**
(Brno, Moravia).

In hoc additamento ad floram Jugoslaviae mycologicam fungi a cl. dom. K. MALÝ in Bosna et Hercegovina lecti nominatisunt. Nonnullos cl. dom. V. LOSCHNIGG legit, hique praecipue signati sunt.

Meum est cl. dom. K. MALÝ, qui fungos legit ac instituto nostro ad determinationem dedit, maximas gratias agere.

Physoderma menthae Schröt. Ad partem infernam caulis *Menthae pulegii* ad pagum Baljevina in Konavojsko Polje, Dalmatiae, 18. VII. 1926. Loschnigg legit.

Exobasidium Karstenii Sacc. et Trotter. Ad folia *Arctostaphylli uvae ursi* in dorso montis Trebević pr. Sarajevo.

Tuburcinia Ranunculi (Lib.) Liro. In foliis vivis *Ranunculi repentis* ad Bačevo in Sarajevsko Polje.

Uromyces Genistae tinctoriae (Pers.) Wint. Ad folia *Coluteae arborescentis* in declivi montis Bokševica (Sabadin) versus vallem Narontis fl. in Hercegovina.

Puccinia Gentianae (Strauß) Link. Ad folia *Gentianae pneumonanthis* in valle Sušica pr. Sarajevo.

Puccinia Menthae Pers. Ad folia *Satureiae grandiflorae* in silvis ad lacum Volujačko Jezero in Crna Gora (Montenegro) ca. 1500*m*.

Puccinia Pimpinellae Mart. Aecidia in foliis *Pimpinellae saxifragae* in colle Hum ad Sarajevo.

Puccinia Sesleriae Reich. Aecidia in foliis *Rhamni saxatilis* in monte Velež pr. Borovnica (distr. Žepče), solo serpentino.

Puccinia Scirpi D. C. In foliis *Scirpi lacustris* ad rivum Ljute pr. Grude in Dalmatia. Loschnigg legit.

Puccinia Lolii Niels.? Aecidia in foliis *Rhamni intercedentis* G. Beck in silvis montis Trebević ad Sarajevo ca. 1080*m* s. m.

Puccinia coronata Corda? Aecidia in foliis *Rhamni fallacis* Boiss. ad rivulum Grabovi Potok pr. Nahorevo ca. 1000*m* s. m. (Bosna).

Puccinia Centaureae Mart. in foliis *Centaureae Fleischeri* Hayek in colle Hum pr. Velešići, distr. Sarajevo.

Puccinia Veronicarum D. C. In foliis *Veronicae latifoliae* in declivitate septentrionali montis Trebević ad Sarajevo.

Gymnosporangium juniperinum (L.) Mart. Aecidia ad folia *Sorbi Mougeotii* Soy. Will. in declivibus septentrionalibus montis Trebević, ca. 1450*m* s. m.

Gymnosporangium clavariaeforme (Jacq.) D. C. Aecidia ad fructus *Crataegi monogynae* in jugo montis Trebević, ca. 1430*m* s. m.

Gymnosporangium Juniperi Link. Aecidia ad folia *Sorbi aucupariae* in silvis montis Trebević ad Sarajevo.

Gymnosporangium Sabinae Dicks Aecidia ad folia *Mali dasyphyllae* Borkh. in silvis montis Trebević ad Draguljevac, in silvis montis Bojišta pr. Petrovići (distr. Trebević).

Phragmidium fusiforme Schröt. Ad folia *Rosae pendulinae* in declivibus septentrionalibus montis Trebević ad Sarajevo (Bosna) et ad Vučja Bara pr. Gacko (Hercegovina).

Coleosporium Inulae (Kze et Schm.) E. Fischer. Ad folia *Buphtalmi speciosi* ad margines silvarum pr. Klis. (distr. Vlasenica).

Melampsora spec. Teleutosporae ad folia *Populi Freynii* Herv. in silvis ad pagum Petruše pr. Kozarovići, distr. Sarajevo.

Protomyces macrosporus Ung. Ad folia *Pančićiae serbicae* Vis. in monte Jahorina pr Pračko Vrelo, ca. 1480*m* s. m.

Ad folia *Laserpitii marginati* W. K. in graminosis silvaticis pr. Vučja Luka, ca. 1260*m* s. m. et in graminosis silvarum montis Bukovik pr. Sarajevo.

Ad folia *Torilis arvensis* (Huds.) Lb. var. *anthriscoidis* D. C. in valle Miljacka pr. Sarajevo.

Phyllactinia suffulta (Reb.) Sacc. Ad folia *Crataegi monogynae* Jacq. ad Banovo Brdo pr. Beograd (Serbia).

Microsphaera alni (D. C.) Wint. var. *quercina* Neger. Ad folia *Quercus confertae* Kit. ad Dubrava Gornja pr. Lokve et pr Jablanica ad Narontem fl. in Hercegovina.

Uncinula Aceris (D. C.) Sacc. Ad folia *Aceris tataricae* L. in dumetis pr. Stanojevići, pr. Sarajevo.

Lasiobotrys Lonicerae Kunze. Ad folia *Lonicerae xylostei* ad rivulum Saževica pr. Klis, ca. 1000*m* in Bosna.

Lasiobotrys implexa Picbauer sp. n.

Amphigena, saepissime autem hypophylla. Maculis griseo-brunneis, circa atro-marginatis, itemque foliis emoriendo violaceo incoloratis. Stromatibus altero latere macularum invenientibus, 2—4*mm* diam., primo immersis ac epidermide tectis, deinde epidermide lacerata circumcinctis. Hypostromate atrobrunneo.

Sclerotiis arcte adpressis, 310-375 × 200-240μ diam., ac circiter 230μ altis, nigris, disciformibus (lecideiformibus), non pellucidis.

Peritheciis globosis, brunneis, aperte cellulatis, 88-96μ diam., eorumque cellulis plusminusve quadratis, rarius triquetris, 7-9μ latis. Pilis clare brunneis, septatis, ad finem saepe genuflexis, cellula extrema dilutiore.

Ascis 49μ longis ac 11·5-13μ latis, sed immaturis. Sporos non vidi. A *Lasiobotryti Lonicerae* habitu valde differt.

Habitat ad folia viva *Lonicerae implexae* Ait. ad saxa litorea Pasjača ad pagum Popovići in Dalmatia. 17. VII. 1926. V. Loschnigg legit.

Mamiania fimbriata (Pers.) Ces. et de Notaris. Ad folia *Carpini orientalis* in dumetis infra monte Bojišta pr. Petrovići, distr. Trebević, et sub cacumine montis Orlić ad Sarajevo oppidum.

Phorcys (Massariella) Loschniggi Picbauer sp. n.

Peritheciis sparsis, immersis, perforata gibbella sublati peridermii emergentibus, atris, subglobosis, deinde plus minus depressis ac collabentibus, fere 1 *mm* diam.

Sporidiis octonis, irregulariter dispositis, cymbiformiter ellipsoideis, primo hyalinis, deinde fuscis denique brunneolis vel obscure brunneis, media parte septo 1-2·5 μ crasso praeditis, ad septum plus minus constrictis, iuvenibus granulose complexis, adultis levibus ac 1-2 vacuolis in unacumque cellula, saepe inferiore cellula paulum tenuiore, saepe utrinque papilla dilutiore usque 4 μ alta praeditis, 53-64 μ longis ac 23-30 μ latis.

Ascis magnis, late claviformibus, apice rotundatis, basim attenuatis ac breviter stipitatis, 174-210 μ longis ac 57-70 μ latis. Paraphysibus filiformibus, hyalinis, ramosis.

Habitat in ramis *Juniperi Oxycedri* emortuis ad Ruškov in valle ad pagum Popovići in Dalmatia. 18. VII. 1926. V. Loschnigg legit.

Hypoderma Ericae Tubeuf Ad folia *Ericae verticillate* Forsk. Ad stationem viae ferreae Gruda in Dalmatia. Loschnigg legit.

Rhytisma punctatum (Pers.) Fries. Ad folia *Aceris tataricae* L. in dumetis pr. Stanojevići distr. Sarajevo.

Phyllosticta bacterioides Vuill. Ad folia *Tiliae platyphyllae* pr. Stanojevići ad Sarajevo.

Phyllosticta quernea Thüm. Ad folia *Quercus confertae* Kit. pr. Jablanica ad Narontem fl. in Hercegovina.

Marsonina Iuglandis (Lib.) Magn. Ad folia *Iuglandis regiae* ad pagum Popovići pr. Ruškov in Dalmatia. Loschnigg legit.

Marsonina sorbi Magn. Ad folia *Sorbi Mougeotii* Soy. Will. in silvis montis Trebević ad Sarajevo, ca. 1350 *m* s. m.

Septoria piricola Desm. Ad folia *Piri pirastri* (L.) Borkh. In dumetis montis Trebević ad Draguljevac, ca. 1080 *m* s. m. et ad Petrovići pr. Sarajevo.

Ad folia *Piri achradis* Gärtn. in dumetis pr. Petrovići ad Sarajevo.

Septoria Xanthii Desm. Ad folia *Xanthii strumarii* in Sarajevsko Polje pr. Ilidža.

Septoria Malýi Picbauer sp. n.

Maculis parvis, copiosis, amphigenis, 1-2 *mm* latis, rotundatis vel plus minusve angulatis, griseoalbis, saepe confluentibus, fusco-violaceo marginatis. Pycnidiis epiphyllis, maculis insidentibus, paucis, omnino 1-6, saepissime 1-3, lentiformibus, immersis, contextu parenchymatico luteo usque luteo-brunneo, 93-192 μ diam., poro 12-25 μ lato apertis, circa porum non saturatiore coronatis.

Sporis filiformibus, rectis, plerumque autem curvatulis, utrinque fere truncatulis, interdum ad unum finem paulo attenuatis, ubique fere aequaliter crassis, hyalinis, viridule pellucentibus, 27-42 μ longis ac 1·5 μ latis, plerumque autem 36-40 μ longis.

Habitat ad folia viva *Peucedani aegopodioidis* (Boiss.) Seidel in glareosis calcareis faucis Prača in Bosna, ca. 570 *m* s. m. 20. VII. 1920. K. Malý legit.

A *Septoria Oreoselini* (Lasch.) Sacc., quae in *Peucedano oreoselino* habitat, pycnidiis ac sporis maioribus differt, a *Septoria gallica* Sacc. quae in *Peucedano gallico* habitat, cuique affinis, maculis minoribus, crebris ac discolori marginatis, pycnidiis paucis ac sporis paulo crassioribus differt. A *Septoria myriotheca* C. Mass., quae in *Peucedano oreoselino* habitat, maculis ac sporis valde minoribus differt.

Camarosporium populinum Maubl. In gallis *Populi tremulae* in declivibus septentrionalibus montis Bukovik pr. Sarajevo in Bosna, ca. 1100*m* s. m. Sporulis subglobosis, 11·5×7·7μ diam., vel ellipticis 15·4-19μ longis ac 9·6-11·5μ latis, 3 septatis ac uni- rare bi- in longitudinem septatis, ad septa paululum constrictis. Etsi a *Camarosporio populino* Maubl. paulo differre videtur, puto tamen eocum congruere posse.

Camarosporium oreades (Dur. et Mont.) Sacc? In folio *Quercus confertae* Kit. ad Dubrava Gornja pr. Lokve in Hercegovina. Sporulis speciei nostrae globosis vel ovatis, ad unum finem attenuatis in alteroque fine rotundatis, uni-biseptatis, ad septa non vel paululum constrictis, olivaceo-brunneis, 5-8μ longis ac 5-6·6μ latis, in longitudinem imperfecte uniseptatis. Quia dimensiones sporularum *Camarosporii oreadis* in descriptionibus desunt atque sporae satis magnae describuntur, mihique species haec in herbario meo deest, incertum est speciem nostram cum *Camarosporio oreadi* indentificare. Quia autem identificatio tanem non exclusa, nollo nomen novum creare.

Cylindrosporium Ranunculi (Bon.) Sacc. in foliis *Ranunculi Steveni* in Sarajevsko Polje pr. Vrelo Bosne.

Polystigmina rubra (Desm.) Sacc. In foliis *Pruni spinosae* in monte Trebević ad Draguljevac pr. Sarajevo.

Ramularia Primulae Thüm. Ad folia *Primulae Columnae* Ten. in pratis saxosis montis Trebević ad Draguljevac pr. Sarajevo.

Oidium quercinum Thüm. Ad folia *Quercus* sp. ad Petrovići pr. Sarajevo.

Oidium erysiphoides Fr. Ad folia *Stachydis germanicae* pr. Velešići ad pedem collis Hum distr. Sarajevo.

Fusicladium dendriticum (Wallr.) Fuck. Ad folia *Mali silvestris* (L.) Mill. in silvis montis Trebević ad Draguljevac pr. Sarajevo.

Cladosporium epiphyllum (Pers.) Mart. Ad folia *Quercus roboris* in declivibus australibus montis Grdonj ad Sarajevo.

Stysanopsis resinae (Fr.) Ferr. Ad ramos *Iuniperi oxycedri* L. ad Raškov in convalli pr. Popovići in Dalmatia. Legit Loschnigg.